

## 定電位電解式

## オゾン検知器

CT測定機能付き(オプション)

# **PHNX-100**



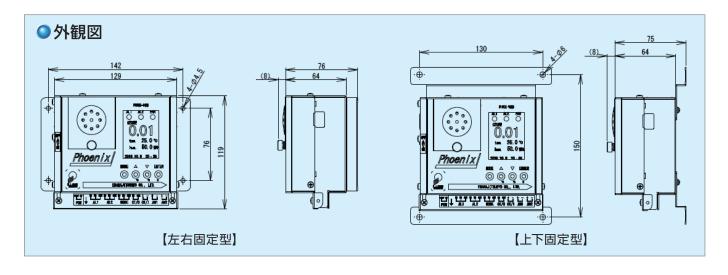
本製品は定電位電解式を採用し低価格・小型で安定検知を実現したオゾン検知器です。 オゾンのリーク監視や室内のオゾン脱臭・除菌の濃度監視やCT値管理に最適です。

### 特長

- センサの寿命は12か月間以上で長寿命です。 ※センサの保管期間は30日間以内が目安です。
- メンテナンスはセンサの交換のみです。 交換時にユーザーでの校正・調整や設定は不要です。
- CT測定機能 (オゾン濃度×min) でオゾンの効果が見える化できます。(遠隔監視ユニット使用)
- 小型で信号出力が選択できるため、既設の装置や 現場等に容易に増設・入替(更新)が可能です。

### 使用例

- 空間殺菌時の濃度監視や安全管理
- 空間殺菌時にCT測定機能を使用したオゾンの効果を見える化
- 設備や装置からのオゾンのリーク監視
- 遠隔監視ユニットを使った、オゾン分解器出口の濃度監視



#### ●仕様

型			式	PHNX-100
検	知	原	理	定電位電解式
検	知	対	象	オゾンガス
検	知	範	井	0.00 ~ 1.00 または 0.0 ~ 10.0ppm 注文時ご指定 ※1
検	知	周	期	連続(約1秒周期)
採	取	方	式	拡散式
設	置	方	式	壁掛け(取付金具:左右・上下固定選択)
精			度	±10%FS (感度低下 -20%以内/年) ※2
表			示	液晶ディスプレイ 3桁表示
ス	パこ	ノ 調	整	デジタル設定 (設定範囲: ±50%FS) ※3
ア:	アナログ出力			DC4 ~ 20mA または DC0 ~ 10V 注文時ご指定 ※4 ①濃度出力: 1 系統 ②CT値出力: 1 系統(CT測定機能選択時)
接	点	出	力	無電圧 c接点出力 AC100V/DC24V 1A (無極性) ①濃度警報:2系統 (自動復帰またはホールドの選択が可能です) ②検知状態信号 または エラー状態信号:1系統
使	用	環	境	0 ~ 40℃、15 ~ 90%RH 屋内 ※凍結・結露や環境の急変なきこと ※5
電			源	AC100V±10% 50/60Hz または DC24V±4V 注文時ご指定
消	費	電	カ	約10W
外	形	寸	法	154W×113H×76Dmm ※突起部は除く
質			量	約1.0kg ※取付金具を除く
付	Į.	<b>E</b>	品	取付金具、ヒューズ
消	消耗品		品	センサユニット 1ppm (BZ720_) 1個 ※6
713			00	センサユニット 10ppm (BZ730」) 1個 ※6

- ※1:常時オゾンが存在する環境 (CT測定など)では遠隔監視ユニットをご使用ください。
- ※2:校正直後の総合精度です。
- ※3:新品時は校正不要です。運用開始時は6時間以上暖機を行い、状況によりゼロ点調整を行って ください。
- ※4:外部に接続できる負荷抵抗は、電流出力は600Ω以下、電圧出力は10kΩ以上です。
- ※5:設置場所はエアコン等の風や直射日光が当たる場所を避けてください。
- ※6:保証期間は1年間です。保管期間は30日間を目安としてください。





【遠隔監視ユニット接続例】

https://www.ejooo.com

遠隔監視ユニット	ケーブル長 標準5m ※10m、15m受注生産
CT測定機能	CT測定範囲 1~3000[ppm×min] ※任意設定
	CT値アナログ出力 DC4 $\sim$ 20mA または DC0 $\sim$ 10V 注文時ご指定
ファンユニット	センサへ安定的に空気を接触させる強制吸引用のファンユニットです。

荏原実業株式会社 計測器・医療本部 計測器営業部





紙|責任ある森林 管理を支えています

FSC® C114747

□ 東日本営業グループ ej-ozone@ejk.co.jp 〒215-0033 川崎市麻生区栗木2-3-12

TEL:044-981-0560 FAX:044-981-0561

□ 西日本営業グループ ozon-oosaka@ejk.co.jp 〒541-0046 大阪市中央区平野町3-2-13 平野町中央ビル5F TEL:06-6231-3528 FAX:06-6231-2929

